

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/054162 A3(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 1/18

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013966

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Dezember 2003 (09.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 57 463.4 9. Dezember 2002 (09.12.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-
Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WU, Xiaofeng
[DE/DE]; Pfarrer-Sickinger-Weg 144, 85579 Neubiberg
(DE).(74) Anwalt: CHARLES, Glyndwr; Reinhard Skuhra Weise
& Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

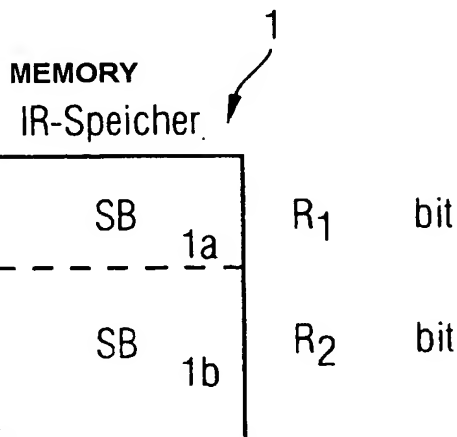
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 23. September 2004Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: INCREMENTAL REDUNDANCY MEMORY

(54) Bezeichnung: SPEICHER FÜR INKREMENTALE REDUNDANZ

(57) Abstract: IR (Incremental Redundancy) memory for an EG-
PRS (Enhanced General Packet Radio Service) receiver of a mo-
bile station (MS), which receives data from a base station (BS), by
means of a data transmission channel, whereby the IR memory (1)
comprises a first memory region (1a), for the buffering of a particu-
lar number of data blocks with a given first data resolution (R_1) and
a second memory region (1b) for the buffering of erroneously-de-
coded data blocks. The second memory region (1b) stores the er-
roneously-decoded data blocks with a second data resolution (R_2)
which is lower than the first data resolution (R_1).(57) Zusammenfassung: IR (Incremental Redundancy)-Speicher
für einen EGPRS (Enhanced General Packet Radio Service)-Emp-
fänger einer Mobilstation (MS), der von einer Feststation (BS)
über einen Datenübertragungskanal Daten empfängt, wobei
der IR-Speicher (1) einen ersten Speicherbereich (1a) zum
Zwischenspeichern einer bestimmten Anzahl von Datenblöcken
mit einer vorgegebenen ersten Datenauflösung (R_1) und einen
zweiten Speicherbereich (1b) zum Zwischenspeichern vonfehlerhaft dekodierten Datenblöcken aufweist, wobei der zweite Speicherbereich (1b) die fehlerhaft dekodierten Datenblöcke mit
einer zweiten Datenauflösung (R_2) speichert, die niedriger ist als die erste Datenauflösung (R_1).

WO 2004/054162 A3